

DE 86 26 273 U1 is a German Utility Model having no abstract.  
Enclosed please find a computer-generated translation of DE 86 26  
273 U1.

DE 86 26 273 U1 (Computer-generated translation)

Tooth-medical multi-layers - mark - sharpening foil with three-dimensional error display <RTI ID=0.0> & around< /RTI> Fit in by <RTI ID=0.0> artificial dentures< /RTI> in the mouth.

<RTI ID=0.0> state of the art: - -----</RTI> <The RTI ID=0.0> dentist< /RTI> at present two-dimensional /RTI places <by means of> a RTI< ID=0.0> <RTI ID=0.0> mark foil< /RTI> by blacknesses of the tooth surfaces, by means of commercial <RTI ID=0.0> irtikulations< /RTI> Foils existing unevenness of the new artificial denture when fitting the same in firmly. The patient bites thereby on the foil and makes <RTI ID=0.0> Knirschbewegungen. </RTI>

The dentist sharpens blackened /RTI after <experience> the RTI< ID=0.0> Off and RTI ID=0.0 /RTI <repeats places>< of the tooth surfaces> several times this <RTI ID=0.0> Vorgakg< /RTI> until no more blackened unevenness <RTI ID=0.0> appear. </RTI>

This grinding in procedure is very <RTI ID=0.0> time-consuming. </RTI> Progress according to invention: <RTI ID=0.0> a substantial< /RTI> EMI1.2 sharpening foil would obtained measure multi-layers - mark - thereby, <RTI ID=0.0>< /RTI> the fact that the transparency in or reciprocally with several the verschie colored mark - and sharpening layers is coated.

Depending upon power of the unevenness the different layers and by the different colouring the same are cleared away by chewing movements in the mouth of the patient the necessary <RTI ID=0.0> sharpen procedures after the depth indicated. </RTI> The physician recognizes tooth surfaces /RTI by the different colouring of the foil <and> the RTI< ID=0.0> in certain places, how much <RTI ID=0.0> sanded off< /RTI> will must. Its work can take place via it not only with substantially shorter expenditure of time, but with substantially larger accuracy. By means of that according to invention. Multi-layers - mark - sharpening foil knows fit in - grinding

work tooth first up to a last control test into the field of activity of the tooth boron to be shifted.

Claim: Tooth-medical, multilevel <RTI ID=0.0> piece of sharpening foil< of /RTI> marked by three-dimensional error display for fitting in artificial dentures in the mouth, by the fact that the transparency in or reciprocally with several <RTI ID=0.0> verschie< /RTI> the colored mark - and sharpening layers is coated.



(12)

## Gebrauchsmuster

U1

(11) Rollennummer 6 86 26 273.4

(51) Hauptklasse A61K 6/00

Nebenklasse(n) A61C 11/00

(22) Anmeldetag 30.08.86

(47) Eintragungstag 14.12.89

(43) Bekanntmachung  
im Patentblatt 25.01.90

(54) Bezeichnung des Gegenstandes

Zahnmedizinisches mehrschichtiges  
Schleiffolienstück mit dreidimensionaler  
Fehleranzeige

(71) Name und Wohnsitz des Inhabers

Herzog, Rolf, 8240 Berchtesgaden, DE

(74) Name und Wohnsitz des Vertreters

Herzog, R., 2390 Flensburg

Anmelder Nr: 1 499 440 - Rolf Herrzog, 8240 Berchtesgaden

Patentsanmeldung:

Zahnmedizinische Mehrschichten - Signier - Schleiffolie mit dreidimensionaler Fehleranzeige zum Einpassen von Zahnprothesen im Munde.

---

W

Stand der Technik:

Der Zahnarzt stellt derzeit mittels einer zweidimensionalen Signierfolie durch Schwärzen der Zahnoberflächen, mittels handelsüblicher Artikulations Folien bestehende Unebenheiten der neuen Zahnprothese beim Einpassen derselben fest. Der Patient beißt dabei auf die Folie und macht Knirschbewegungen. Der Zahnarzt schleift nach Erfahrung die geschwärzten Stellen der Zahnoberflächen ab und wiederholt mehrfach diesen Vorgang bis keine geschwärzten Unebenheiten sich mehr abzeichnen.

Dieser Einschleifvorgang ist sehr zeitaufwendig.

Erfnungsgemäßer Fortschritt:

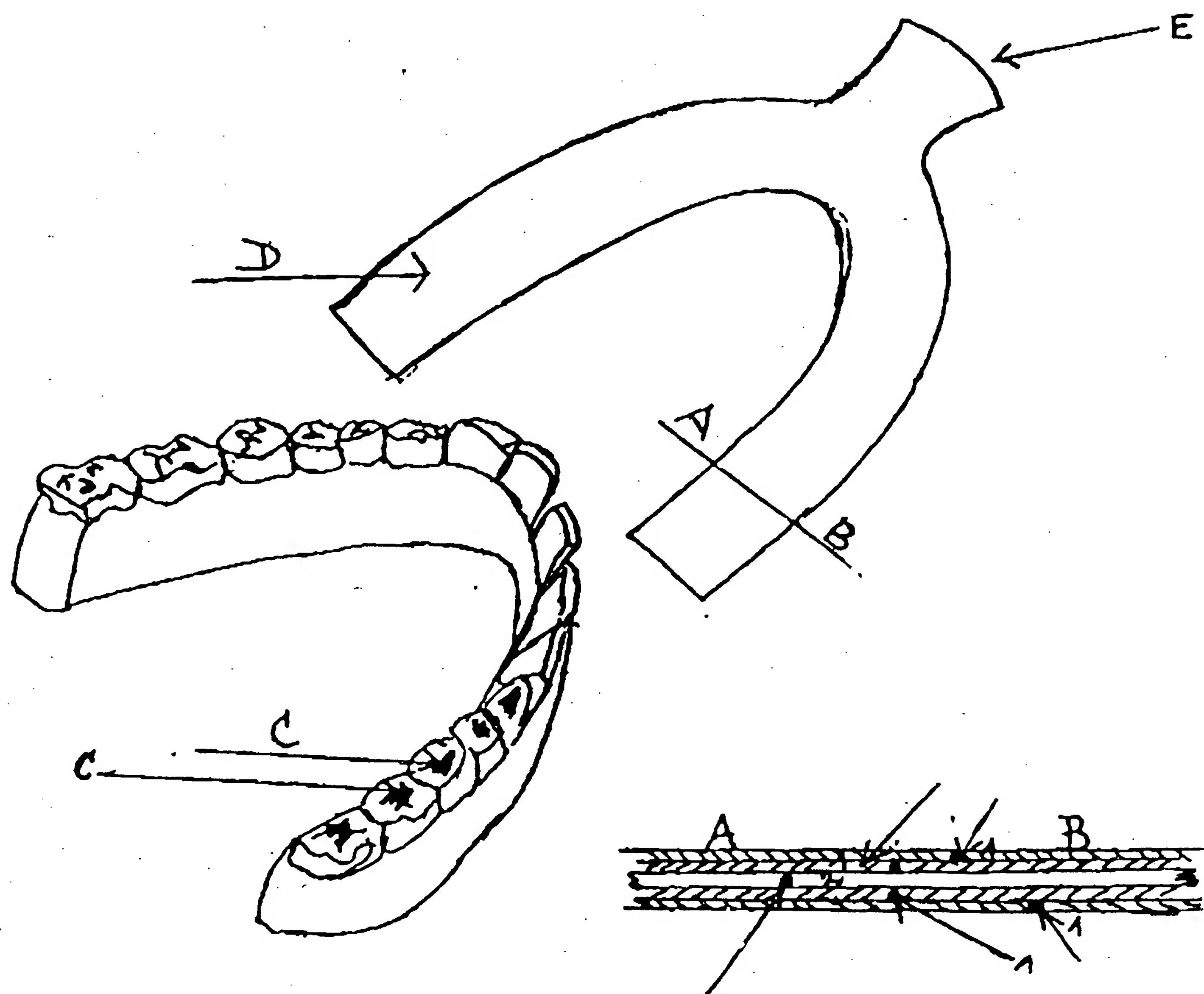
A

Eine erhebliche Rationalisierung wird durch die erfundungsgemäße Mehrschichten - Signier - Schleiffolie dadurch erzielt, daß die Trägerfolie ein - oder beidseitig mit mehreren verschiedenen gefärbten Signier - und Schleifschichten beschichtet ist. Durch Kaubewegungen im Munde des Patienten werden je nach Mächtigkeit der Unebenheiten die verschiedenen Schichten abgetragen und durch die unterschiedliche Färbung derselben die erforderlichen Schleifvorgänge der Tiefe nach angezeigt. Der Arzt erkennt an der unterschiedlichen Färbung der Folie und der Zahnoberflächen an bestimmten Stellen, wieviel abgeschliffen werden muß. Seine Arbeit kann dadurch nicht nur mit wesentlich kürzerem Zeitaufwand, sondern mit erheblich größerer Genauigkeit erfolgen. Mittels der erfundungsgemäßen Mehrschichten - Signier - Schleiffolie kann die Einpass - Schleifarbeit des Zahnarztes bis auf einen letzten Kontrolltest in den Tätigkeitsbereich des Zahnlabors verlegt werden.

## Schutzanspruch:

Zahnmedizinisches, mehrschichtiges Schleiffolienstück mit dreidimensionaler Fehleranzeige zum Einpassen von Zahnprothesen im Munde, dadurch gekennzeichnet, daß die Trägerfolie ein - oder beidseitig mit mehreren verschiedenen gefärbten Signier - und Schleifschichten beschichtet ist.

Zahnmedizinische Mehrschichten - Signier - Schleiffolie  
mit dreidimensionaler Fehleranzeige zum Einpassen von  
Zahnprothesen im Munde.



C ERHEBUNGEN

2 FOLIE  
1 SCHLEIFBELÄGE